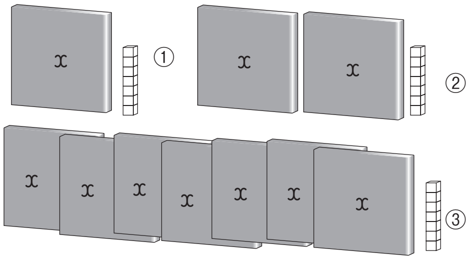
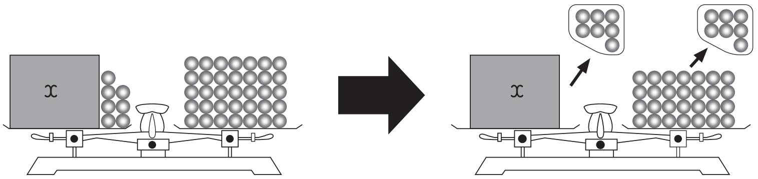
第4講 ● 文字と式②



©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。



練習 1　まさおさんは，毎日，同じ量の牛乳（ぎゅうにゅう）を飲みます。3日間で2L飲みました。

① 1日xL飲んだとして，3日間で飲んだ牛乳（ぎゅうにゅう）の量を求める式をかきましょう。

② 1日に飲んだ牛乳（ぎゅうにゅう）は何Lですか。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 2　xに当てはまる数を求めましょう。

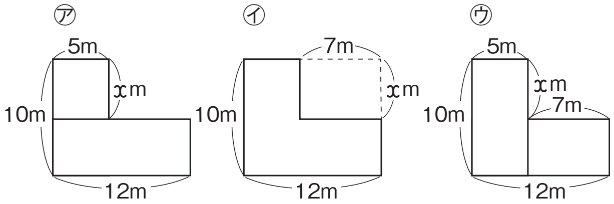
① $x \times 4 = 22$　② $38 + x = 54$　③ $x - 6 = 15$

④ $x - 27 = 18$　⑤ $7 \times x = 5$　⑥ $x \times 3 + 4 = 37$

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 3　次の①～③の式は，L字型の図形の面積を表しています。①～③の式は，下の㋐～㋒のどの図形の面積を表していますか。

①	$10\times5+(10-x)\times7$	
②	$10\times12-x\times7$	
③	$x\times5+(10-x)\times12$	



©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第4講 ● 確認テスト

(1) あきらさんは，毎日，同じ量の緑茶を飲みます。4日間で2.4L飲みました。

① 1日xL飲んだとして，4日間で飲んだ緑茶の量を求める式をかきましょう。ただし，［イ］には＋，－，×，÷のどれかが入ります。

［ア］［イ］［ウ］＝［エ］

② 1日に飲んだ緑茶は何Lですか。ただし，［カ］には＋，－，×，÷のどれかが入ります。

(［オ］［カ］［キ］)÷［ク］＝［ケ］÷［コ］

x＝［サ］÷［シ］

x＝［ス］

答え　［ス］L

(2) xに当てはまる数を求めましょう。

① $x\times5=24$

x＝［セ］÷［ソ］

x＝［タ］

② $42+x=61$

x＝［チ］－［ツ］

x＝［テ］

③ $x-8=17$

x＝［ト］＋［ナ］

x＝［ニ］

④ $x-36=16$

x＝［ヌ］＋［ネ］

x＝［ノ］

⑤ $6\times x=5$

x＝［ハ］÷［ヒ］

x＝［フ］

⑥ $x\times5-6=44$

$x\times5$＝［ヘ］＋［ホ］

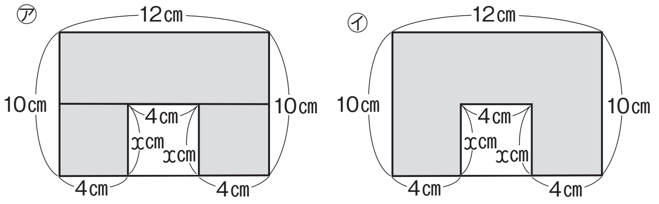
$x\times5$＝［マ］

x＝［ミ］÷［ム］

x＝［メ］

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

(3)　次の①～②の式は，コの字型の図形の面積を表しています。①～②の式は，右の㋐～㋑のどの図形の面積を表していますか。



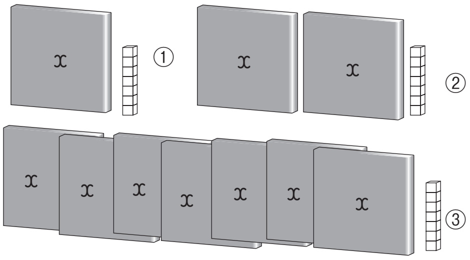
①　$10\times12-x\times4$→ モ

②　$(10-x)\times12+x\times4\times2$→ ヤ

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第4講 ● 文字と式②

x＋7　の式に合う絵はどれでしょうか。

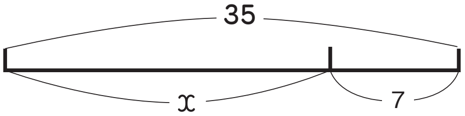


①

はじめにあったみかんの個数が35 個のとき，１箱の個数は何個になるでしょうか。

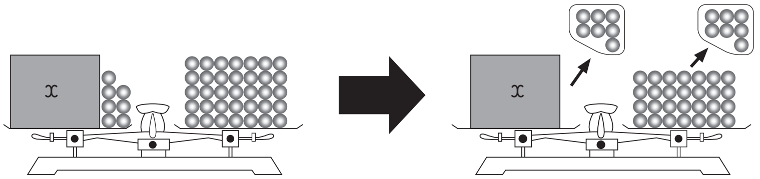
$x + 7 = 35$

ゆうとさんは，下の数直線からxに当てはまる数を求めました。ゆうとさんの考えは分かりますか。



©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

みくさんは，天びんの図で考えました。みくさんの考えは分かりますか。



$$x+7=35$$
$$(x+7)-7=35-7$$
$$x=35-7$$
$$x=28$$

サンポ

xに当てはまる数を求めるとき，$x+7=35$のようにたし算の式になる場合，その逆のひき算でxを求めることができます。

$$x+7=35$$
$$x=35-7$$
$$x=28$$

練習 1　まさおさんは，毎日，同じ量の牛乳を飲みます。3日間で2L飲みました。

① 1日xL飲んだとして，3日間で飲んだ牛乳の量を求める式をかきましょう。

$$x\times 3=2$$

② 1日に飲んだ牛乳は何Lですか。

$$(x\times 3)\div 3=2\div 3$$
$$x=2\div 3$$
$$x=\frac{2}{3}$$

答え　$\frac{2}{3}$L

÷3

牛乳	x L	2 L
日数	1日	3日

÷3

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

サンポ

xに当てはまる数を求めるとき，$x \times 3 = 2$のようにかけ算の式になる場合，その逆のわり算でxを求めることができます。

$$x \times 3 = 2$$
$$x = 2 \div 3$$
$$x = \frac{2}{3}$$

練習 **2**　xに当てはまる数を求めましょう。

① $x \times 4 = 22$

$x = 22 \div 4$

$x = \mathbf{5.5}$

② $38 + x = 54$

$x = 54 - 38$

$x = \mathbf{16}$

③ $x - 6 = 15$

$x = 15 + 6$

$x = \mathbf{21}$

④ $x - 27 = 18$

$x = 18 + 27$

$x = \mathbf{45}$

⑤ $7 \times x = 5$

$x = 5 \div 7$

$x = \mathbf{\frac{5}{7}}$

⑥ $x \times 3 + 4 = 37$

$x \times 3 = 37 - 4$

$x \times 3 = 33$

$x = 33 \div 3$

$x = \mathbf{11}$

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

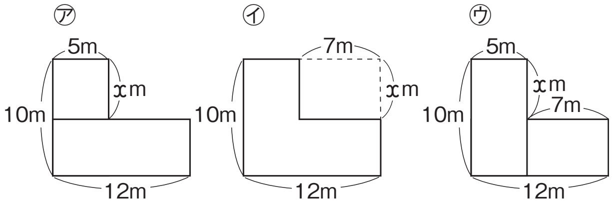
練習 3　次の①～③の式は，L字型の図形の面積を表しています。①～③の式は，下の㋐～㋒のどの図形の面積を表していますか。

① $10\times5+(10-x)\times7$

② $10\times12-x\times7$

③ $x\times5+(10-x)\times12$

①	ウ
②	イ
③	ア



ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第4講 ● 確認テスト

(1) あきらさんは，毎日，同じ量の緑茶を飲みます。4日間で2.4L飲みました。

① 1日xL飲んだとして，4日間で飲んだ緑茶の量を求める式をかきましょう。ただし，[イ]には＋，－，×，÷のどれかが入ります。

[ア] [イ] [ウ]＝[エ]

② 1日に飲んだ緑茶は何Lですか。ただし，[カ]には＋，－，×，÷のどれかが入ります。

([オ] [カ] [キ])÷[ク]＝[ケ]÷[コ]

x＝[サ]÷[シ]

x＝[ス]

答え [ス]L

(2) xに当てはまる数を求めましょう。

① x×5＝24

x＝[セ]÷[ソ]

x＝[タ]

② 42＋x＝61

x＝[チ]－[ツ]

x＝[テ]

③ x－8＝17

x＝[ト]＋[ナ]

x＝[ニ]

④ x－36＝16

x＝[ヌ]＋[ネ]

x＝[ノ]

⑤ 6×x＝5

x＝[ハ]÷[ヒ]

x＝[フ]

⑥ x×5－6＝44

x×5＝[ヘ]＋[ホ]

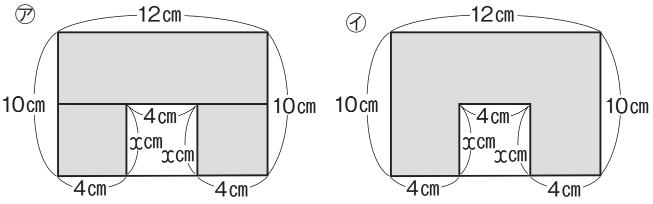
x×5＝[マ]

x＝[ミ]÷[ム]

x＝[メ]

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

(3)　次の①～②の式は，コの字型の図形の面積を表しています。①～②の式は，右の㋐～㋑のどの図形の面積を表していますか。



① $10\times12-x\times4$→［モ］

② $(10-x)\times12+x\times4\times2$→［ヤ］

解答例

(1)　①ア：x　イ：×　ウ：4　エ：2.4

②オ：x　カ：×　キ：4　ク：4

ケ：2.4　コ：4　サ：2.4　シ：4　ス：0.6

(2)　①セ：24　ソ：5　タ：4.8　②チ：61　ツ：42　テ：19

③ト：17　ナ：8　ニ：25　④ヌ：16　ネ：36　ノ：52

⑤ハ：5　ヒ：6　フ：$\frac{5}{6}$

⑥へ：44　ホ：6　マ：50　ミ：50　ム：5　メ：10

(3)　モ：㋑　ヤ：㋐

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。